

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Участники издания.....	6
Предисловие.....	8
Список сокращений и условных обозначений .....	9
Глава 1. Функциональная анатомия позвоночника .....	10
1.1. Клинические и биомеханические аспекты строения шейного отдела позвоночника (Гуща А.О.).....	10
1.2. Особенности строения грудного отдела позвоночника. Торакоскопическая анатомия (Гринь А.А., Кордонский А.Ю.) .....	24
1.3. Клинические и биомеханические аспекты строения пояснично- крестцового отдела позвоночника (Гуща А.О., Коновалов Н.А., Гринь А.А.).....	39
Глава 2. Фундаментальные аспекты дегенеративных поражений позвоночника ....	69
2.1. Этиологические и патогенетические аспекты дегенеративно- дистрофического поражения позвоночника. Дегенеративный каскад (Гринь А.А., Гуща А.О., Кордонский А.Ю.) .....	69
2.2. Понятие нестабильности, критерии оценки (Гуща А.О., Назаренко А.Г.)....	85
2.3. Формирование болевого синдрома при дегенеративных поражениях (источники и патогенез) (Гуща А.О., Полторако Е.Н.) .....	94
Глава 3. Клинические проявления дегенеративного поражения позвоночника ....	104
3.1. Клинические синдромы дегенеративного поражения на шейном уровне (Гуща А.О.) .....	104
3.2. Синдром шейной миелопатии (Гуща А.О.).....	113
3.3. Клинические проявления грыж грудного отдела позвоночника (Арестов С.О.).....	121
3.4. Клинические проявления дегенеративных поражений пояснично- крестцового отдела позвоночника. Острые и хронические синдромы корешковой компрессии (Коновалов Н.А., Гуща А.О., Назаренко А.Г., Мартынова М.А.).....	125
3.5. Клинические проявления нестабильности позвоночника. Спондилолистезы и дегенеративные деформации позвоночника (Аганесов А.Г.).....	142
Глава 4. Нейровизуализационные и функциональные методы исследований ....	150
4.1. Методы нейровизуализации дегенеративных изменений позвоночника. Рентгенологическая классификация дегенеративных поражений. Анализ изменений в замыкательных пластинках (Кротенкова М.В., Курогжина Н.С., Кротенкова И.А.).....	150
4.2. Функциональные методы исследования и изучение остеогенеза и костной плотности (Кротенкова М.В., Курогжина Н.С., Кротенкова И.А.) ....	162
4.3. Современные технологии интраоперационной нейровизуализации и системы навигации. Применение метода роботоассистенции в спинальной нейрохирургии (Коновалов Н.А., Асютин Д.С., Назаренко А.Г., Мартынова М.А.) .....	168

Глава 5. Методы консервативного лечения.....	190
5.1. Боль в спине: стратегии консервативного лечения ( <i>Низаметдинова Д.М.</i> )...	190
5.2. Принципы применения реабилитационных программ ( <i>Вершинина Н.С.</i> )..	200
5.3. Применение противоболевых блокад и эпидуральных инъекций ( <i>Вершинин А.В.</i> ) .....	208
Глава 6. Минимально инвазивные хирургические вмешательства и пункционные операции в хирургии дегенеративных поражений позвоночника .....	220
6.1. Эволюция хирургических методов лечения дегенеративных заболеваний позвоночника ( <i>Коновалов Н.А., Назаренко А.Г., Асютин Д.С.,     Мартынова М.А.</i> ) .....	220
6.2. Пункционные методы лечения фасеточного синдрома. Алгоритм выбора метода лечения при локальном болевом синдроме ( <i>Коновалов Н.А., Королишин В.А.</i> ) .....	228
6.3. Внутривентрикулярные пункционные вмешательства ( <i>Коновалов Н.А.,     Королишин В.А.</i> ) .....	232
6.4. Алгоритм выбора хирургического вмешательства и их виды при одноуровневых поражениях шейного отдела позвоночника. Эндоскопические операции при патологии межпозвонкового диска ( <i>Гуща А.О., Арестов С.О.</i> ) .....	238
6.5. Минимально инвазивные одноуровневые дискэктомии на шейном уровне. Протезирование диска ( <i>Гуща А.О., Древаль М.Д.</i> ) .....	258
6.6. Торакоскопические операции при грыжах межпозвонковых дисков грудного отдела позвоночника. Технологии 3D-эндоскопии ( <i>Гринь А.А., Гуща А.О., Кордонский А.Ю., Арестов С.О.</i> ) .....	270
6.7. Алгоритмы выбора хирургического вмешательства при грыжах межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника ( <i>Гуща А.О., Коновалов Н.А., Арестов С.О.</i> ) .....	284
6.8. Эндоскопическая или микрохирургическая дискэктомия? ( <i>Гуща А.О.,     Арестов С.О.</i> ) .....	290
6.9. Портальная эндоскопическая дискэктомия ( <i>Гуща А.О., Арестов С.О.</i> ) ...	297
6.10. Перкутанная эндоскопическая дискэктомия при грыжах межпозвонковых дисков пояснично-крестцового отдела позвоночника. Особенности интраоперационной эндоскопической анатомии ( <i>Гуща А.О.,     Вершинин А.В.</i> ) .....	310
Глава 7. Хирургическое лечение протяженных дегенеративных поражений позвоночника .....	325
7.1. Современные представления и классификации стенозов позвоночного канала. Диаметр позвоночного канала в норме и патологии ( <i>Гуща А.О.,     Коновалов Н.А.</i> ) .....	325
7.2. Обоснование направления хирургической декомпрессии при стенозах шейной локализации ( <i>Гуща А.О.</i> ) .....	336
7.3. Хирургическое лечение шейной миелопатии. Корпорэктомия и ламинопластика ( <i>Гуща А.О., Древаль М.Д.</i> ) .....	346
7.4. Теоретические и практические аспекты применения декомпрессивно- стабилизирующих операций при дегенеративных стенозах пояснично- крестцового отдела позвоночника. Алгоритм выбора хирургического вмешательства ( <i>Гуща А.О., Коновалов Н.А., Крутько А.В.,     Петросян Д.В.</i> ) .....	358

Глава 8. Хирургическое лечение нестабильности и деформаций при дегенеративно-дистрофических поражениях позвоночника .....	381
8.1. Способы стабилизации на шейном уровне. Инструментальная коррекция дегенеративных деформаций шейного отдела позвоночника (Гуща А.О.).....	381
8.2. Методы хирургического лечения нестабильности позвоночно-двигательного сегмента поясничного отдела позвоночника. Способы заднего, трансфораминального и латерального спондилодеза (Коновалов Н.А., Асютин Д.С., Назаренко А.Г., Мартынова М.А.) .....	394
8.3. Современные технологии интраоперационного нейровизуализационного контроля спондилодеза и инструментальной стабилизации (Коновалов Н.А., Мартынова М.А., Асютин Д.С., Назаренко А.Г.) .....	410
8.4. Хирургическое лечение спондилолистеза (Колесов С.В.) .....	417
8.5. Динамическая стабилизация позвоночника (Гуща А.О., Коновалов Н.А., Полторако Е.Н.) .....	425
8.6. Дегенеративный сколиоз (Колесов С.В.).....	441
Глава 9. Принципы послеоперационной реабилитации пациентов с дегенеративными поражениями позвоночника (Бадалов Н.Г., Бородулина И.В.) ..	449
Глава 10. Профилактика послеоперационных осложнений. Синдром оперированного позвоночника.....	457
10.1. Общая характеристика и виды послеоперационных осложнений при хирургии дегенеративных поражений позвоночника. Ревизионные операции (Гуща А.О., Юсупова А.Р.) .....	457
10.2. Определение и эпидемиология синдрома оперированного позвоночника. Хирургическая профилактика (Гуща А.О., Кащеев А.А.) ....	464
10.3. Хроническая эпидуральная стимуляция спинного мозга в лечении синдрома оперированного позвоночника (Гуща А.О., Кащеев А.А.)..	468
Предметный указатель.....	476